

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 651 663

①⑫ N° d'enregistrement national :

89 12040

⑤① Int Cl⁵ : A 47 G 7/02

①⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 14.09.89.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 15.03.91 Bulletin 91/11.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : Le MITOUARD Anne — FR.

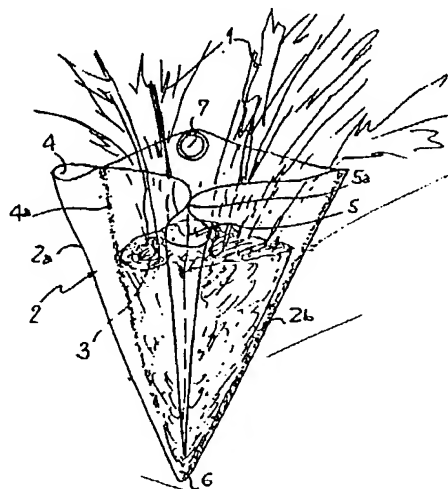
⑦② Inventeur(s) : Le MITOUARD Anne.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Cabinet Boettcher.

⑤④ Article décoratif du genre composition florale ou végétale.

⑤⑦ L'article selon l'invention comporte un végétal (1)
(plante ou fleur coupée), un support (2) formant récipient
pour un substrat (3) dans lequel est planté le végétal.
Selon l'invention, le support (2) est constitué par au moins
une pochette réalisée par collage ou thermo soudage de
deux pans de matière plastique, de préférence transpa-
rente, superposés dans lequel le substrat (3) est disposé.



FR 2 651 663 - A1



La présente invention concerne un article permettant de réaliser une décoration à base de végétaux (plantes, fleurs coupées ...) simple à réaliser et facilement transformable.

5 Une composition végétale ou florale est généralement constituée par un bouquet de fleurs coupées dans un vase ou par un arrangement de plantes dans un pot plus ou moins habillé.

La forme et la variété des arrangements trouvent une limite dans la structure du vase ou du pot qui, 10 en plus de tenir les végétaux rassemblés, sert de support pour ces compositions en présentant une surface inférieure par laquelle l'article peut reposer sur le sol, une table ou un plan quelconque.

La présente invention entend proposer un article 15 décoratif par lequel la présentation de l'arrangement floral est modifié grâce notamment à un support du ou des végétaux différent des pots ou vases traditionnels. Ce support permet de disposer les végétaux dans un espace dépourvu de plans ou tablettes de support et, dans une forme de réalisation pré- 20 férée, de réaliser des mariages de couleur non seulement par le jeu des fleurs ou des plantes mais aussi par celui des couleurs du substrat dans lequel est plantée la fleur ou la plante.

A cet effet l'invention a donc plus précisément 25 pour objet, un article décoratif comprenant au moins un végétal et un support de ce végétal qui comprend au moins une pochette réalisée par la jonction linéaire de deux pans de matière plastique superposés, formant réceptacle pour un substrat dans lequel est planté le végétal.

30 -----

Au moins une paroi de la pochette comporte une nervure réalisée par un repli de l'un des pans obtenu par jonction linéaire du pan sur lui-même.

Avantageusement, le volume intérieur de l'un au 35 moins des replis est en communication avec le volume intérieur

de la pochette par sa partie inférieure dépourvue de ligne de jonction.

Au moins l'un des pans de matière plastique est transparent, et selon une caractéristique secondaire, l'un
5 des pans est en un matériau plus rigide que celui de l'autre pan.

Dans une variante l'article de l'invention comporte une pluralité de pochettes réalisées sur un panneau
pouvu des oeillets de suspension. Enfin, le support peut
10 également comporter un socle auquel est suspendu ladite pochette.

L'invention sera mieux comprise au cours de la description donnée ci-après à titre d'exemple purement indicatif et non limitatif qui permettra d'en dégager les avantages et les caractéristiques secondaires.
15

Il sera fait référence aux dessins annexés dans lesquels :

- la figure 1 est une vue schématique d'un article décoratif conforme à l'invention,
- 20 - la figure 2 montre une variante de réalisation de l'invention en forme de panneau décoratif,
- la figure 3 montre l'association d'un article conforme à l'invention et d'un socle.

En se reportant tout d'abord à la figure 1, on
25 voit que l'article selon l'invention comporte un végétal 1 (plante ou fleur coupée), un support 2 formant réceptacle pour un substrat 3 dans lequel le végétal est planté. Le support 2 est réalisé en forme de pochette par pliage d'un matériau en feuille (matière plastique) et collage des deux pans de
30 la feuille pliée le long d'un contour choisi en fonction de la forme désirée pour le support. Par exemple, le support 2, représenté à la figure 1 est réalisé à partir d'une feuille rectangulaire, repliée sur elle-même, les deux pans ainsi constitués étant sensiblement carrés. La pliure étant située
35 en 2a, les pans sont soudés par thermosoudage, si la matière

plastique s'y prête, ou sont collés en 2b le long du côté du carré adjacent à la pliure 2a. On réalise ainsi une pochette dont on peut travailler la forme en faisant un ou plusieurs replis sur l'un ou l'autre de ses pans. On voit deux de ces
5 replis 4 et 5, obtenus par collage ou thermosoudage de la feuille sur elle-même le long d'une ligne 4a, 5a orientée en direction de la pointe 6 de la pochette. Ces replis constituent des nervures de raidissage du support et peuvent avantageusement jouer le rôle de réserve d'eau d'arrosage. En effet,
10 pour ce qui concerne le repli 4 par exemple, la ligne de jonction 4a est interrompue au voisinage de la pointe 6 ce qui permet une communication entre le volume intérieur du repli 4 et le volume intérieur de la pochette par laquelle de l'eau versée dans le repli 4 peut passer dans le substrat 3. On peut bien
15 entendu varier à l'infini les formes possibles du support 2. En particulier, ce support peut comporter, outre les nervures et les canaux d'alimentation et de réserve d'eau, plusieurs compartiments qui peuvent chacun contenir du substrat dans lesquels des fleurs ou plantes différentes sont plantées.
20 Ce support sera avantageusement en matière plastique transparente. On pourra ainsi apercevoir la couleur du substrat employé qui peut être du terreau mais également tout substrat synthétique (mousse de matière plastique, laine de roche, fibres, granulats...) contenant ou non des
25 matière hydrophiles et pouvant être diversement colorés.

Enfin le support comportera au moins un oeillet 7 pour en permettre l'accrochage ou la suspension.

Il faut également noter que si dans l'exemple représenté la matière du support est identique quelque soit
30 le côté, on peut réaliser un support conforme à l'invention en assemblant des feuilles de caractéristiques différentes. L'une des feuilles par exemple, peut être beaucoup plus épaisse ou beaucoup plus rigide que l'autre de manière à constituer un panneau de fond sur lequel l'autre feuille est
35 rapportée plissée en applique sur ce panneau. De même l'une

des feuilles peut être colorée et l'autre transparente. En outre, les feuilles peuvent ne pas avoir la même dimension finale, l'une pouvant largement déborder l'autre.

La figure 2 illustre à cet effet une variante
5 de réalisation de l'objet ou article décoratif selon l'invention dans laquelle chacun des supports 8 est réalisé par un panneau de fond commun 9 pourvu d'oeillets de suspension 9a et sur lequel sont rapportées plusieurs feuilles plissées et nervurées 10 de contour différent pour notamment être en harmonie
10 avec la nature du végétal correspondant.

Sur la figure 3 enfin, on voit qu'un objet décoratif selon l'invention peut être associé à un socle 11 (ici tubulaire) au moyen des oeillets de suspension 7a, 7b qu'il possède. L'ensemble constitue vase pour fleurs coupées
15 ou pot pouvant reposer sur un plan pour plantes ou végétaux enracinés.

L'article selon l'invention présente de nombreux avantages. Tout d'abord, la fabrication du support est très bon marché. Ensuite, ce support avant remplissage n'occupe
20 qu'un volume limité, ce qui permet de le vendre par correspondance très facilement seul ou avec un assortiment de substrats, de graines et un mode d'emploi pour réaliser des plantations à domicile. Le support peut également convenir comme matériel didactique ou d'enseignement afin d'illustrer
25 une plantation, une germination, un enracinement d'une plante, ou un marcottage, un bouturage...

De plus ce support permet la mise en oeuvre d'une moindre quantité de substrat (terreau ou substrat de culture "hors-sol") que les pots traditionnels compte-tenu de la
30 faculté d'adapter aisément la forme du support à la forme de la plante et de sa racine. Du fait qu'ainsi l'article décoratif peut être de faible poids, qu'il comporte une réserve d'eau lui permettant une autonomie nettement plus importante que ne le permet un pot classique, que le support comporte un
35 oeillet simple d'accrochage facilitant son conditionnement

dans un emballage cartonné à fenêtre, il devient possible d'envisager une distribution grand-public, du genre magasin à grande surface, de plantes rares ou fragiles habituellement réservées aux circuits de distribution des détaillants fleuristes. On
5 peut même prévoir par ce biais une distribution de masse pour des bouquets de fleurs coupées plantés dans un substrat hydrophile approprié.

Par ailleurs, les matières plastiques en feuille étant très variées, le support de l'article selon l'invention
10 peut être destiné à constituer outre le récipient du substrat nécessaire ou végétal, l'emballage lui-même de la plante ou du bouquet, qu'il suffit de suspendre ou d'associer à un socle pour le mettre en valeur.

Il faut noter également que l'invention se prête
15 à de multiples applications. C'est ainsi, entre autres, qu'elle peut constituer un support pour des inscriptions publicitaires ou des décoratives rapportées sur la matière plastique par sérigraphie. On peut également associer le contenu à des supports de forme et de nature différentes de
20 celles du support tubulaire de la figure 3. Ce peut être un corps rigide en matière plastique qui constitue lui-même support pour un autre article (horloge, calendrier, photographies...) et qui comporte des moyens de retenue de la pochette. Ces moyens de retenue peuvent être par exemple constitués par une rainure
25 latérale ménagée dans ce corps recevant un bourrelet de la pochette (notamment une surépaisseur de soudure ou une petite nervure). Ce corps rigide peut être constitué par une prolongation de l'un des éléments constitutif du conteneur s'il possède la rigidité ou l'épaisseur suffisante.

30 Bien entendu, la matière plastique utilisée peut être transparente, translucide, colorée, traitée pour former écran aux rayons ultra-violets....

L'invention trouve une application intéressante dans le domaine de l'industrie horticole.

REVENDICATIONS

1. Article décoratif comprenant au moins un végétal (1) et un support (2) de ce végétal, caractérisé en ce que le support (2) comprend au moins une pochette réalisée par la jonction de deux pans de matière plastique superposée, le long de lignes de collage ou de soudage, formant réceptacle pour un substrat (3) dans lequel est planté le végétal.

2. Article décoratif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'au moins une paroi de la pochette comporte une nervure (4, 5) réalisée par un repli de l'un des pans obtenu par jonction linéaire du pan sur lui-même.

3. Article décoratif selon la revendication 2 caractérisé en ce que le volume intérieur de l'un au moins des replis (4) est en communication avec le volume intérieur de la pochette par sa partie inférieure dépourvue de ligne de jonction (4a).

4. Article décoratif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'un au moins des pans de matière plastique est transparent.

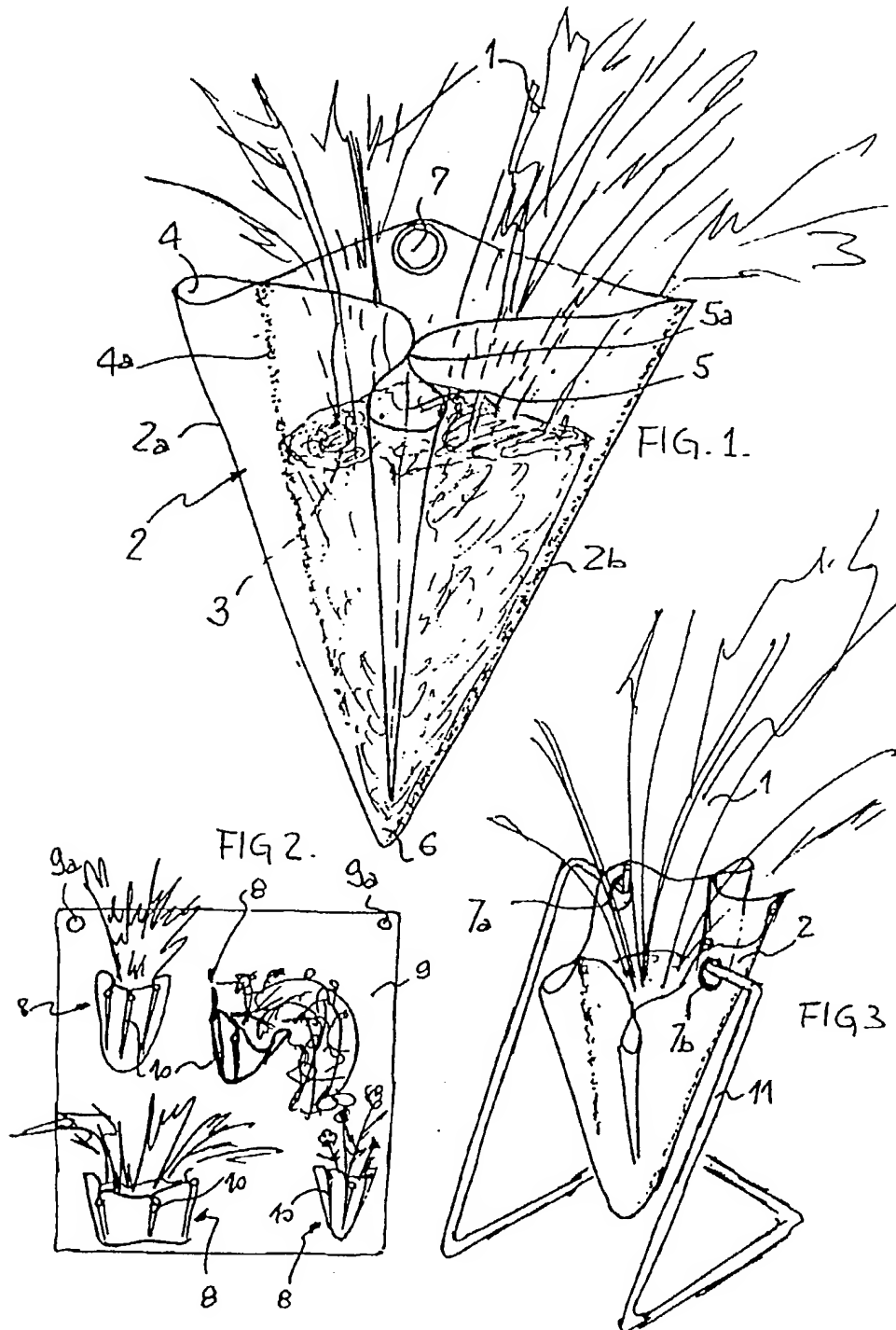
5. Article décoratif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'un (9) des pans est en un matériau plus rigide que celui de l'autre pan (8).

6. Article décoratif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce qu'il comporte une pluralité (8) de pochettes réalisées sur un panneau (9) pourvu d'oeillets de suspension (9a).

7. Article décoratif selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que l'un au moins des pans susdits est équipé d'au moins un oeillet (7).

8. Article décoratif selon la revendication 7 caractérisé en ce que le support comporte également un socle (11) auquel est suspendue la pochette (2).

9. Article décoratif selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 caractérisé en ce que la pochette (2) comporte des moyens pour sa fixation à un socle séparé.



INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FR 8912040
FA 431078

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR-A-1 509 896 (GALLEGO-GALLIAN) * Le document en entier *	1,5,7
X	GB-A-2 152 345 (STORR) * En entier *	1,5,6
A	GB-A- 873 001 (JONES) * Page 1, lignes 37-68; figures 1,2 *	2,3
A	US-A-4 347 686 (WOOD) * Colonne 1, lignes 62-66; figures 1-5 *	2,3
A	FR-A-2 419 868 (VESTRI) * Revendications 1,3,7-9; figures 1,2,8,9 *	1,4,7-9
A	WO-A-8 801 593 (VAN DEN HOOGEN)	
A	FR-A-1 255 711 (BACCONNIER & CIE)	
A	DE-A-3 607 772 (DOSE)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A 01 G A 47 G B 65 D
Date d'achèvement de la recherche 14-05-1990		Examineur VON ARX V.U.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

EPO FORM 1503 03.82 (F0412)

PUB-NO: FR002651663A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2651663 A1

TITLE: Floral or plant composition forming
an ornamental article

PUBN-DATE: March 15, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

ANNE, LE MITOUARD

COUNTRY

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

LEMITOUARD ANNE

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08912040

APPL-DATE: September 14, 1989

PRIORITY-DATA: FR08912040A (September 14, 1989)

INT-CL (IPC): A47G007/02 .

EUR-CL (EPC): A47G007/06 ; B65D085/50, A47G007/04

US-CL-CURRENT: 47/41.01, 47/66.1

ABSTRACT:

The article according to the invention comprises a cut flower or plant (1) and a support (2) forming a receptacle for a substrate (3) in which the plant is planted. According to the invention, the support (2) consists of at least one bag formed by bonding or heat welding two superimposed preferably

transparent plastic sheets in which the substrate (3) is placed. <IMAGE>